

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ

ПРИМЉЕНО: 12-12-2024			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
080 1	232011		

Научном већу Института за физику у Београду

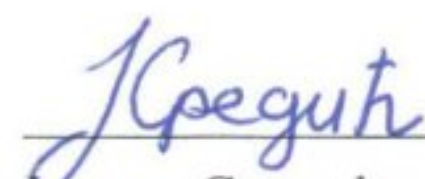
Предмет: *Молба за избор у звање истраживач-приправник*

Поштовани, с обзиром на то да испуњавам услове прописане Законом о науци и истраживањима, молим Научно веће Института за физику у Београду да ме изабере у звање истраживач-приправник.

У прилогу достављам:

1. Потписан захтев (молбу) за покретање поступка;
2. Мишљење руководиоца и ментора истраживачког рада;
3. Кратку стручну биографију;
4. Диплому основних студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду;
5. Додатак дипломи основних студија физике;
6. Диплому мастер студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду;
7. Списак положених испита на мастер студијама физике;
8. Уверење о уписаној првој години докторских студија физике на Физичком факултету Универзитета у Београду.

С поштовањем,



Јелена Средић,

мастер физичар,

студенткиња докторских

студија физике

ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ			
ПРИМЉЕНО: 12-12-2024			
Рад.јед.	б р о ј	Арх.шифра	Прилог
0801-	232012		

Научном већу Института за физику у Београду

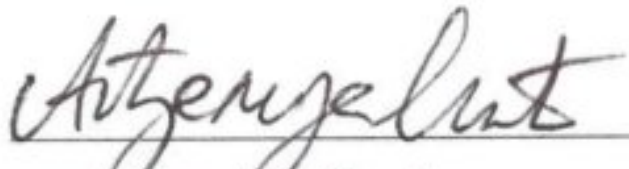
Предмет: Мишљење руководиоца предлога пројекта за позив „Идеје 2024“ (ФЗН РС)
– ментора рада на докторату, о избору Јелене Средић у звање истраживач-приправник

Мастер физичар Јелена Средић је студенткиња докторских студија физике, ужа научна област Примењена физика, на Физичком факултету Универзитета у Београду. Израду докторске дисертације је започела под руководством др Анђелије Илић, научног саветника Института за физику у Београду, као ментора дисертације и уједно и будућег руководиоца из Института за физику, уколико би предлог пројекта који се у јануару подноси Фонду за науку РС био одобрен за финансирање. Јелена Средић би требало да се изабере у звање истраживач-приправник, како би била учесник на предлогу пројекта у оквиру позива „Идеје 2024“. Њено истраживање треба да укључи повезивање нумеричких симулација и експеримената, као и примену машинског учења на проблеме из области физике и биомедицине.

Кандидаткиња је показала велики степен заинтересованости за рад на наведеним темама и поседује одговарајуће квалификације, као део свог претходног образовања и радног искуства, за све аспекте истраживања којима ће се бавити. Додатно, показала је ентузијастичност, спремност за рад у тиму и за стицање нових знања.

С обзиром на чињеницу да кандидаткиња испуњава све услове у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању научних и истраживачких звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација, предлажемо Научном већу Института да Јелену Средић, мастер физичара, изабере у звање истраживач-приправник.

С поштовањем,


др Анђелија Илић,
научни саветник

Биографија

Моје име је Јелена Средић, рођена сам 11.08.1997. Основну школу и гимназију сам завршила и Приједору. Школске 2016/17. године уписала сам Физички факултет Универзитета у Београду, смер Општа физика. Дипломирала сам 2022. године са просечном оценом 9,15. Након тога уписала сам мастер студије на Физичком факултету, смер Примењена и компјутерска физика, које сам завршила 2023. године са просечном оценом 10,00.

После завршених основних студија, радила сам као професор физике у гимназији.

Паралелно са мастер студијама, завршила сам курс програмског језика Јава у „IT Bootcamp“ и обавила праксу у трајању од пет недеља у компанији „Инг“, што ми је помогло да стекнем практично искуство у тој области.

Након завршетка мастер студија, запослила сам се у компанији „Висарис“ која се бави дигиталном радиографијом, на позицији тест инжењера, где радим и данас.

Докторске студије, уже научне области Примењена физика, уписала сам школске 2024/2025. године. Израда докторске тезе је планирана из области Примењене физике под руководством др Анђелије Илић.

Мотивисана сам за континуирано стицање нових вештина и унапређење својих способности, увек тежим да унапредим своје знање и применим га на иновативан начин како бих решавала изазове и проблеме. Имам развијену способност организације, што ми омогућава ефикасно управљање временом и ресурсима, те постизање циљева на најефикаснији начин. Такође, сматрам да је тимски рад кључан за успех, па се лако прилагођавам радној атмосфери и активно доприносим остваривању заједничких циљева. Имам знање енглеског језика, што ми помаже у комуникацији и сарадњи.



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

УБ

Физички факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014. године је издало
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије



Диплома

Јелена, [REDACTED] Средић

рођена 11. августа 1997. године, [REDACTED] Република Српска, Босна и Херцеговина,
уписана школске 2016/2017. године, а дана 1. фебруара 2022. године завршила је основне
академске студије, првог степена, на студијском програму Општа физика, обима
240 (двеста четрдесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 9,15 (девет и 15/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стицању високог образовања и стручном називу

дипломирани физичар

Број: [REDACTED]

У Београду, 1. априла 2022. године

Декан
Проф. др Иван Белча

[Signature]

Ректор
Проф. др Владан Ђокић

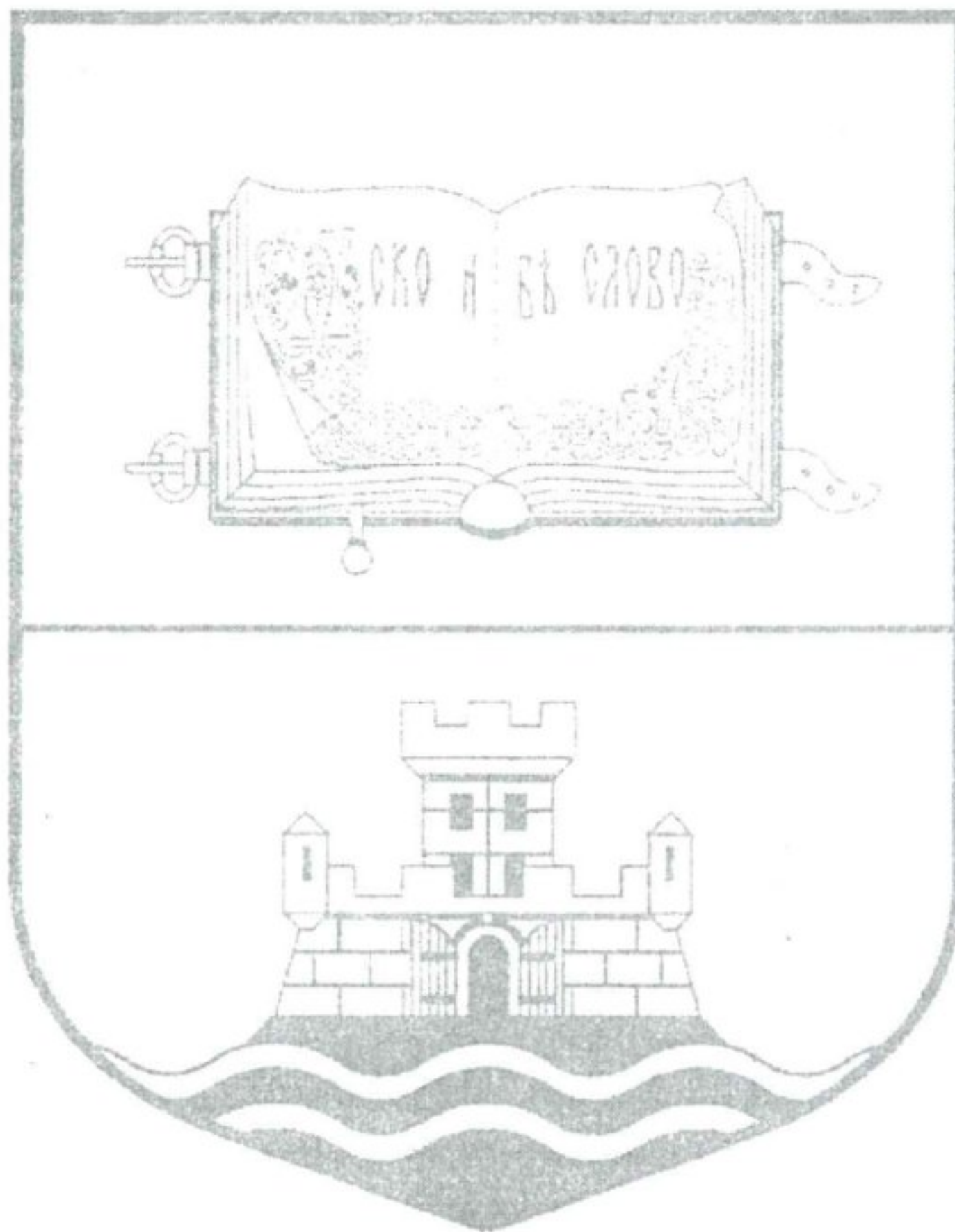
[Signature]

00135524



Рейублика Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број [REDACTED], издате 1. априла 2022. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Јелена*
 1.2 Презиме: *Средић*
 1.3 Датум рођења: *11. август 1997. године*
 1.4 Број индекса студента: *2016/1013*
 ЈМБГ XXXXXXXXXX

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени стручни назив: *дипломирани физичар*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *физичке науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Физички факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *основне академске студије, првог степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *4 године (240 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршено средње образовање у четиригодишњем трајању и положен пријемни испит.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*
 4.2 Назив студијског програма:

Општа физика

Циљеви студијског програма:

- *Образовање високо компетенцијских кадрова за наставу физике и сродних природно-научних дисциплина, **
Почетно осposобљавање за извођење наставе у основним и средњим школама и гимназијама: организовање и реализовање часа у складу са наставним методама и према садржајима, преношење знања и систематско праћење и оцењивање стеченог знања, рад у школској лабораторији, реализовање демонстрационих оледа,
** Осposобљавање за креативно и критичко мишљење, унапређивање наставног процеса кроз стручно усавршавање, индивидуална предавања из актуелних истраживања и припрему ученика за такмичења, **
*Осposобљавање за самосталан и тимски рад, ** Обезбеђивање додатних знања неопходних за праћење научног и технолошког развоја, * Осposобљавање за праћење наставе на мастер и докторским студијама, *
Стварање навика за перманентно образовање и напредовање у области физике и сродним природно-научним дисциплинама.

- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			год. студ. прог.			оце-на	наставник	
		назив	ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова пред. веж. ост.	студ. прог.				
1	15ОФРУОС	Рачунари у обради слике и звука	и.	3	2	-	-	1	10	Зоран Николић
2	15ОФЛФ1	Лабораторија физике 1	о.	4	1	-	3	1	10	Ђорђе Спасојевић
3	15ОФОРМ	Обрада резултата мерења	и.	5	2	2	-	1	9	Срђан Буквић
4	15ОФМА1	Математика 1	о.	8	4	4	-	1	9	Бранка Павловић
5	15ОФЛФ2	Лабораторија физика 2	о.	3	1	-	2	1	10	Зоран Поповић
6	15ОФМАТ2	Математика 2	о.	8	4	4	-	1	10	Бранка Павловић
7	15ОФПСИХ	Психологија	о.	3	2	-	-	1	10	Бојана Шкорц
8	15ОФОПРО	Основи програмирања	и.	4	2	2	-	1	10	Горан Попарић
9	15ОФОФ1	Општа физика 1	о.	9	4	3	-	1	9	Зорица Поповић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети				ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.	веж.	ост.								
10	15ОФОХЕ	Основи хемије	о.	4	2	-	2	1	9	Душан Вељковић			
11	15ОФОФ2	Општа физика 2	о.	9	4	3	-	1	8	Срђан Буквић			
12	15ОФЛФ3	Лабораторија физике 3	о.	3	1	-	2	2	10	Никола Шишовић			
13	15ОФАСОФ	Апликативни софтвер	и.	4	2	2	-	2	10	Едиб Добарџић			
14	15ОФЛФ4	Лабораторија физике 4	о.	3	1	2	-	2	10	Милорад Кураица			
15	15ОФОИНФ	Основи информатике	о.	4	2	-	2	2	10	Сава Галијаш			
16	15ОФММФ	Методе математичке физике	о.	9	4	4	-	2	9	Татјана Вуковић			
17	15ОФЕЈ2	Енглески језик 2	и.	4	2	2	-	2	9	Љиљана Поша			
18	15ОФПЕД	Педагогија	о.	3	2	-	-	2	9	Слађана Анђелковић			
19	15ОФОФ4	Општа физика 4	о.	9	4	3	-	2	8	Братислав Обрадовић			
20	15ОФОТМ	Основи теоријске механике	о.	6	3	2	-	2	8	Душко Латас			
21	15ОФОФ3	Општа физика 3	о.	9	4	3	-	2	6	Братислав Обрадовић			
22	15ОФНСФ1	Наставна средства физике 1	о.	5	2	-	3	3	10	Андријана Жекић			
23	15ПФПИС	Програмирање интернет страница	и.	4	2	2	-	3	10	Едиб Добарџић			
24	15ТФДИФИ	Дидактика физике	о.	3	2	-	-	3	10	Андријана Жекић			
25	15ОФНСФ2	Наставна средства физике 2	о.	5	2	-	3	3	7	Саша Ивковић			
26	15ПФИНТЕ	Интернет технологије	и.	4	2	2	-	3	10	Едиб Добарџић			
27	15ОФИСИБП	Информациони системи и базе података	и.	4	2	2	-	3	10	Зоран Николић			
28	15ОФАКУС	Акустика	и.	4	2	2	-	3	8	Бећко Касалица			
29	15ОФГОИОИ	Геометријска оптика и оптички инструменти	и.	4	2	1	1	3	10	Бећко Касалица			
30	15ОФИФИЗ	Историја физике	о.	3	3	-	-	3	8	Драган Реџић			
31	КОГНПС	Когнитивна психологија	и.	3	2	-	-	3	10	Бојана Шкорц			
32	15ОФКТФ	Квантна теоријска физика	о.	7	4	3	-	3	10	Едиб Добарџић			
33	15ОФФАИМ	Физика атома и молекула	о.	8	4	2	2	3	6	Владимир Милосављевић			
34	15ОФОЕЛК	Основи електронике	о.	7	2	2	2	3	10	Стеван Стојадиновић			
35	15ОФОСФ	Основи статистичке физике	о.	5	2	2	-	3	8	Зорица Поповић			
36	15ОФОЕЛД	Основи електродинимике	о.	5	3	2	-	3	6	Зоран Борјан			
37	15ОФПОПФ	Популаризација физике	и.	3	2	-	-	4	10	Иван Дојчиновић			
38	15ОФЕНЕРГ	Енергетика	и.	3	2	-	-	4	10	Андријана Жекић			
39	15ОФШПФ1	Школска пракса из физике 1	о.	5	1	-	3	4	10	Андријана Жекић			
40	15ОФМНФ1	Методика наставе физике 1	о.	5	2	2	-	4	10	Андријана Жекић			
41	15ОФОАСТ	Основи астрофизике	о.	4	2	2	-	4	7	Олга Атанацковић			
42	15ОФНСФ3	Наставна средства физике 3	о.	5	2	-	3	4	10	Саша Ивковић			
43	15ОФМНФ2	Методика наставе физике 2	о.	5	3	2	-	4	10	Мићо Митровић			
44	15ОФФЧС	Физика чврстог стања	о.	8	4	-	3	4	10	Славица Малетић			
45	15ОФШПФ2	Школска пракса из физике 2	о.	5	1	-	3	4	10	Мићо Митровић			
46	15ОФФЛИЈГ	Физика ласера и јонизованих гасова	о.	5	3	-	2	4	9	Милорад Кураица			
47	15ОФФЈИЧ	Физика језгра и честица	о.	8	4	2	2	4	8	Марија Димитријевић-Ђирић			
Укупан број бодова:				241		Просечна оцена: 9,15							
О - обавезан, И - изборни													

Наслов завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Комисија за одбрану завршног рада: *Није предвиђено студијским програмом.*

Положени предмети/активности, који нису предвиђени студијским програмом:

Нема њоложених ѡредмеѡа/акѡивносѡи коѡи нису ѡредвиђени студијским ѡроѡрамом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцене	Број поена	
		од	до
10	десет	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шест	51	60
5	није прелазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 9,15 (девет и 15/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац дипломе се може уписаи на мастер академске студије.

5.2 Професионални статус:

Студенти који су успешно завршили овај студијски програм су у стању да у области физике: * почну да примењују фундаментална знања из физике у образовању, односно да планирају, организују и изводе наставу физике, школске експерименте и демонстрационе олеге, те да бирају одговарајући начин и инструменте за процењивање знања и вештина ученика, * упознају ученике са научним пољима на свим, посебно на природу, да укажу на значај физике у разумевању појава из свакодневне животи, * раде самостално или тимски и ефикасно комуницирају са ученицима и подстићу добру међусобну сарадњу, те комуницирају са родитељима, колегама, * обезбеђују услове да ученици кроз наставу физике развијају аналитичко, критичко и продуктивно мишљење и да развијају способности решавања проблема, * имају професионалну и етичку одговорност физичара, * прате литераттуру и новине у области физике, проширују своје знање кроз стручно усавршавање ради унапређивања наставе.

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Нема додатних информација.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12.10.2011; Дойуне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31.7.2012; 612-00-00275/2013-04 од 7.3.2014; 612-00-00671/2019-06 од 16.4.2019; 612-00-01063/2019-06 од 1.7.2019; 612-00-01562/2019-06 од 30.9.2019.

<http://ff.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02409/2014-04 од 8.9.2014; Дойуне дозволе за рад: 612-00-01031/2019-06 од 9.9.2019.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: [REDACTED] Датум: 1. април 2022. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан Ђокић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији

Оријентационе године старости

27-28

Трећи
степен
високог
образовања

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
180 ЕСПБ (уз претходно остварених на основним и мастер
академским студијама најмање 300 ЕСПБ)

24-25

Други
степен
високог
образовања

Мастер
академске студије
60 - 120 ЕСПБ

Специјалистичке
академске студије
60 ЕСПБ

Мастер
струковне студије
120 ЕСПБ

22-23

Интегрисане
академске студије
300 или 360 ЕСПБ

Први
степен
високог
образовања

Основне
академске студије
180 - 240 ЕСПБ

Основне
струковне студије
180 ЕСПБ

Специјалистичке
струковне студије
60 ЕСПБ

18-19

КАНДИДАТИ

са стеченим средњим образовањем и положеним пријемним испитом или
испитом за проверу склоности и способности или уз признавање опште,
односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије,
односно уметничке матуре за упис на студијске програме у области уметности

8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив „дипломирани“ са назнаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са назнаком звања првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са назнаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са назнаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право **уписа на студије првог степена** стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија **првог степена** друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије **другог и трећег степена** кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсном самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на образцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mpr.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
Национално акредитационо тело, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs



Република Србија
Универзитет у Београду
Физички факултет
Д.Бр.2024/8036
Датум: 12.11.2024. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

УВЕРЕЊЕ

Средић [REDACTED] Јелена, бр. индекса 2024/8036, рођена 11.08.1997. године, Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, уписана школске 2024/2025. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Физика.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три.
Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену вожњу и стипендије.

Овлашћено лице факултета



[Signature]



Република Србија
Универзитет у Београду

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011.
године је издало Министарство просвете и науке Републике Србије

Физички факултет, Београд

Оснивач: Република Србија

Дозволу за рад број 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014. године је издало
Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

УБ



Диплома

Јелена, [REDACTED] Средић

рођена 11. августа 1997. године, [REDACTED] Република Српска, Босна и Херцеговина,
уписана школске 2022/2023. године, а дана 30. јуна 2023. године завршила је мастер
академске студије, другој степену, на студијском програму Примењена и компјутерска
физика, обима 60 (шездесет) бодова ЕСПБ са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

На основу тога издаје јој се ова диплома о стеченом високом образовању и академском називу

мастер физичар

Број: [REDACTED]

У Београду, 10. маја 2024. године

Декан
Проф. др Иван Белча

[Signature]

Ректор
Проф. др Владан Токић

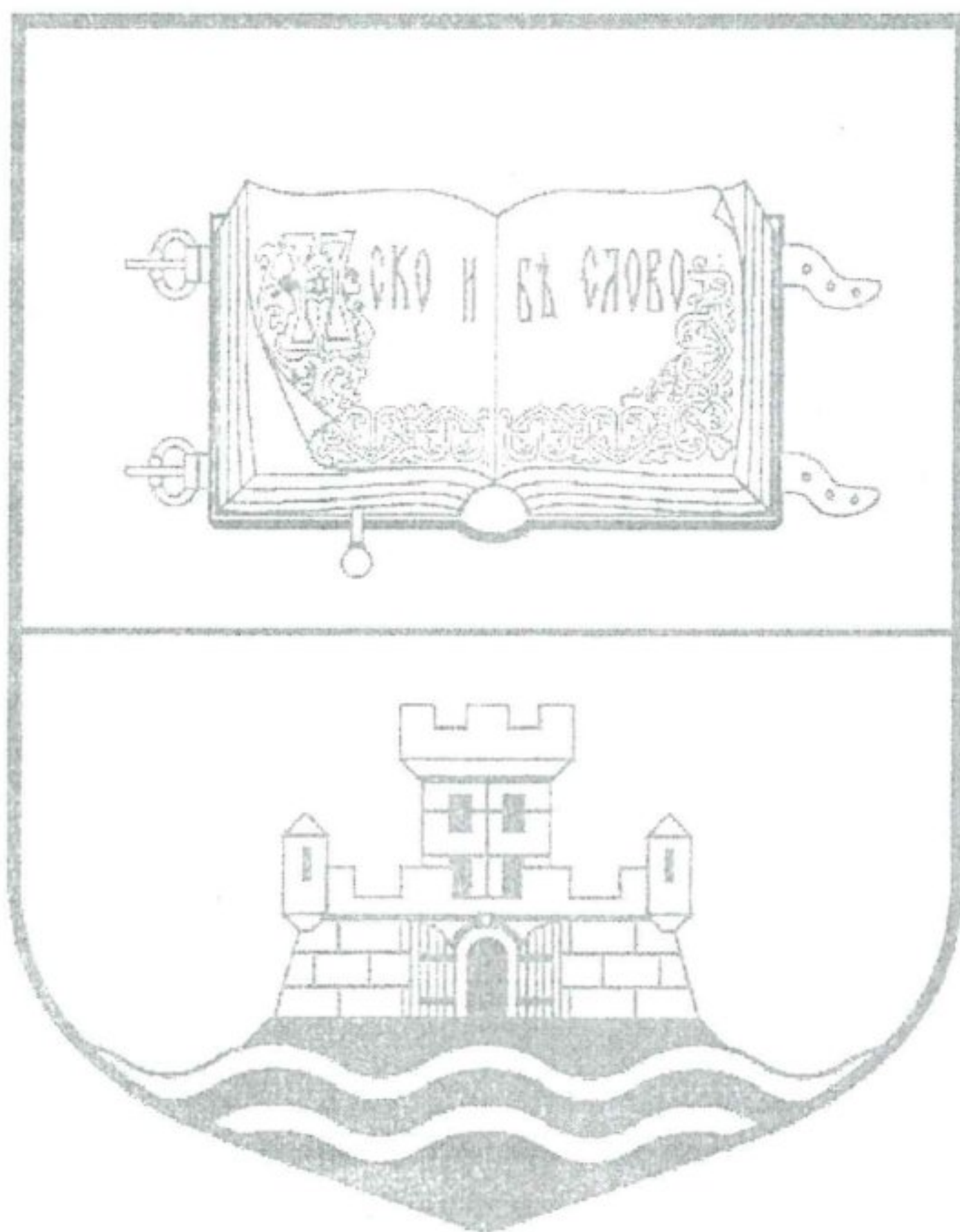
[Signature]

00159910

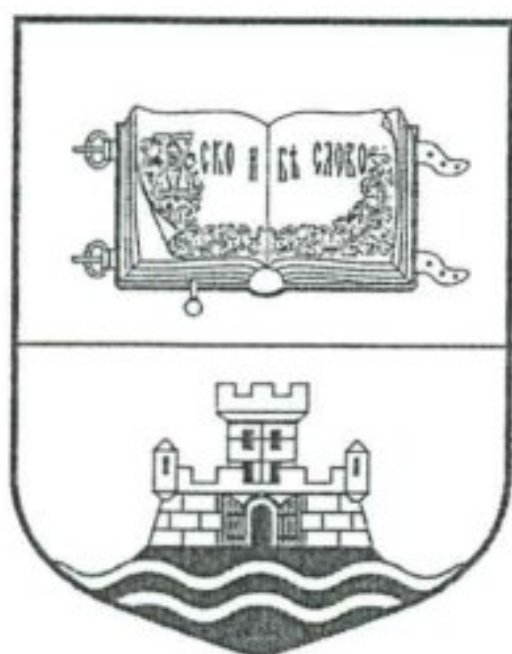


Рейублика Србија

Универзитет у Београду



ДОДАТАК ДИПЛОМИ



Универзитет у Београду



Физички факултет, Београд

ДОДАТАК ДИПЛОМИ

Важи само уз оригинал дипломе
број [REDACTED] издате 10. маја 2024. године.

Додатак дипломи омогућује опис природе, нивоа, повезаности, садржаја и статуса студија које је похађало и успешно завршило лице наведено у дипломи уз коју је овај додатак издат. Информације морају бити наведене у свих осам поглавља. Тамо где нема података треба дати образложење о разлогу зашто их нема.

1. Подаци о имаоцу дипломе

- 1.1 Име: *Јелена*
 1.2 Презиме: *Средић*
 1.3 Датум рођења: *11. август 1997. године*
 1.4 Број индекса студента: *2022/7025*
 ЈМБГ: XXXXXXXXXX

2. Подаци о стеченој дипломи

- 2.1 Стечени академски назив: *магистар физичар - примењена и компјутерска физика*
 2.2 Научна/уметничка/стручна област (или области) студија: *физичке науке*
 2.3 Назив и статус високошколске установе која издаје диплому:
Универзитет у Београду, државна самостална високошколска установа
 2.4 Назив и статус високошколске установе која организује студије (уколико се разликује од 2.3):
Универзитет у Београду - Физички факултет, државна високошколска установа
 2.5 Језик на коме се одржава настава: *српски језик*

3. Подаци о врсти и нивоу студија

- 3.1 Врста и степен студија: *магистар академске студије, другој степена*
 3.2 Дужина трајања студија: *1 година (60 ЕСПБ)*
 3.3 Услови уписа:
Завршене основне академске студије обима 240 ЕСПБ бодова.

4. Подаци о садржају и постигнутим резултатима

- 4.1 Начин студирања: *студије у седишту установе*
 4.2 Назив студијског програма:

Примењена и компјутерска физика

Циљеви студијског програма:

- стицање високих компетенција и академских и практичних вештина из области примењене и компјутерске физике,
- оспособљавање високо компетенцијских кадрова за примену физике у индустрији, енергетици, медицини, оптомерији, као и за програмирање и развој компјутерских система у научном експерименту и индустрији,
- оспособљавање за рад на истраживачким пројектима из физике и сродних природно-научних и техничко-технолошких дисциплина, за рад у развојним институцијима, акредитованим лабораторијама, научно-истраживачким, образовним и медицинским установама, као и индустрији
- оспособљавање за креативно размишљање, разумевање и решавање проблема у физици и рачунарству, нумеричко моделовање различитих појава, учешће у пројектовању и извођењу експеримената, примену и представљање добијених резултата,
- оспособљавање за самосталан и тимски рад,
- оспособљавање за праћење наставе на докторским студијама,
- стицање навика за перманентно образовање у области физике и сродним природно-научним и техничко-технолошким дисциплинама.

- 4.3 Појединости студијског програма и постигнуте оцене:

ред. бр.	шифра	Наставни предмети		ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив				пред.	веж.	ост.			
1	22МПФГЕЗ	Глобални ефекти загађења	и.	5	2	-	3	1		10	Сава Галијаш
2	22МПФСП	Стручна пракса	о.	3	-	-	6	1	положено		Стеван Стојадиновић
3	22МПФАРИОС	Архитектура рачунара и оперативни системи	и.	5	2	3	-	1		10	Милош Вићић
4	22МПФОСТК	Основи телекомуникације	и.	5	2	3	-	1		10	Горан Попарић

ред. бр.	шифра	Наставни предмети			ста-тус	ЕСПБ	укупан број часова			год. студ. прог.	оце-на	наставник
		назив	пред.	веж.			ост.					
5	22МПФОФВТП	Основи физике високотемпературне плазме	и.	5	2	3	-	1	10	Иван Дојчиновић		
6	22МПФСР	Студијски истраживачки рад	о.	25	-	-	20	1	положено	Зоран Николић		
7	22МПФЗР	Завршни рад - израда и одбрана	о.	12	-	-	4	1	10	Зоран Николић		
Укупан број бодова:				60	Просечна оцена:				10,00			
О - обавезан, И - изборни												

Наслов завршног рада: *ZrO₂ њејџрајонални и кубични узорак дојиран Y: сџрукџурна анализа и електронски џрорачун*

Комисија за одбрану завршног рада: *Ана Кайџић (менџор), Зоран Николић, Душан Појовић*

Положени предмети/активности, коџи нису предвиђени студијским програмом:

Нема џоложених џредмеџа/акџивносџи коџи нису џредвиђени сџудијским џроџрамом.

4.4 Начин оцењивања на предметима:

Оцена	Значење оцџе	Број поџна	
		од	до
10	десџт	91	100
9	девет	81	90
8	осам	71	80
7	седам	61	70
6	шџст	51	60
5	није прџлазна	0	50

4.5 Просечна оцена: 10,00 (десџт и 0/100)

5. Подаци о намени стеченог назива

5.1 Приступ даљим студијама:

Ималац диџломе има џраво да уџише докџорске акаџемске сџудије. За уџис на докџорске сџудије је џоџредна оџиџа џросечна оцџа од најмање 8 на основним акаџемским сџудијама и масџер акаџемским сџудијама.

5.2 Професионални статус:

Сџудџџи коџи су усџешно завршили овај сџудијски џроџрам су у сџању да у обласџи физике:

- џримџне фундаменџална знања из физике у коришћењу џосџојеђих и развоју нових џеџнолоџја, џрансџеру џеџнолоџја, образовању и научним исџраживањима,*
- рџшавају сџџџифичне мерне, џеџнолошке и енерџџске џроблџе у индусџрији, енерџџџици, медицини и мулџидисџџилинарним наукама, развијају рачунарске сисџџе и софџвер коџи се џримџњују у ексџеримџџу и индусџрији, учџџвују у исџраживачким, иновационим и развојним џројекаџима,*
- аналиџички и креаџивно размишљају, џе џраџџе лиџџџџуру и информације у обласџи физике,*
- уочавају, формулишу и рџшавају џроблџе у физици, џланирају и изводе ексџеримџџе, анализирају, инџџџџџџирају и џрезџџџују добијџне резулџџџе,*
- раџе самосџално или џџмски у физичким и лаџораторијама различџџих џрофила и намена и еџикасно комуниџирају,*
- имају џрофџсионалну и еџџџку одџворносџ масџер физичара,*
- разумеју уџџџај нових оџџкрића и нових џеџнолоџја на друшџво и околину,*
- унаџређују своје знање и џраџџе развој науке и нових џеџнолоџја џоком цџлоџ живоџа.*

6. Додатне информације

6.1 Додатне информације о студенту:

Студент је претходно завршио: Универзитет у Београду - Физички факултет, Република Србија, основне академске студије, 240 ЕСПБ, 1. фебруара 2022.

6.2 Извори додатних информација о установи:

<http://www.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02666/2010-04 од 12. октобра 2011; Дойуне дозволе за рад: 612-00-00541/2012-04 од 31. јула 2012; 612-00-00275/2013-04 од 7. марта 2014; 612-00-00671/2019-06 од 16. априла 2019; 612-00-01063/2019-06 од 1. јула 2019; 612-00-01562/2019-06 од 30. септембра 2019.

<http://ff.bg.ac.rs>

Дозвола за рад: 612-00-02409/2014-04 од 8. септембра 2014.

7. Овера додатка дипломи

7.1 Број: [REDACTED] Датум: 10. мај 2024. године

7.2 Одговорно лице

Декан, проф. др Иван Белча

7.3 Печат и потпис



Одговорно лице

Ректор, проф. др Владан Бокић

Печат и потпис



8. Подаци о систему високог образовања у Републици Србији

Оријентационе године старости				
27-28	Трећи степен високог образовања	ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ 180 ЕСПБ (уз претходно остварених на основним и мастер академским студијама најмање 300 ЕСПБ)		
24-25	Други степен високог образовања	Мастер академске студије 60 - 120 ЕСПБ	Специјалистичке академске студије 60 ЕСПБ	Мастер струковне студије 120 ЕСПБ
22-23	Први степен високог образовања	Инженерске академске студије 300 или 360 ЕСПБ	Основне академске студије 180 - 240 ЕСПБ	Основне струковне студије 180 ЕСПБ
18-19	КАНДИДАТИ са стеченим средњим образовањем и положеним пријемним испитом или испитом за проверу склоности и способности или уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке матуре за упис на студијске програме у области уметности			
		Специјалистичке струковне студије 60 ЕСПБ		

8.1 Врсте високошколских установа и њихов статус

На основу Закона о високом образовању делатност високог образовања обављају следеће високошколске установе:

- **Универзитет** - Универзитет је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни и научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Универзитет може остваривати све врсте и нивое студија. Високошколска установа има статус универзитета ако остварује академске студијске програме на свим нивоима студија, у оквиру најмање три поља (природно-математичке, друштвено-хуманистичке, медицинске, техничко-технолошке науке и уметност) и три области. Изузетно, универзитет се може основати у пољу уметности ако има сва три нивоа студија из најмање три области уметности.
- **Факултет, односно уметничка академија у саставу универзитета** - Факултет, односно уметничка академија, јесте високошколска установа, односно високошколска јединица у саставу универзитета, која остварује академске студијске програме и развија научноистраживачки, стручни, односно уметнички рад у једној или више области. Факултет, односно уметничка академија, може остваривати и струковне студијске програме. Факултет, односно уметничка академија, у правном промету наступа под називом универзитета у чијем је саставу и под својим називом, у складу са статутом универзитета.
- **Академија струковних студија** - Академија струковних студија је самостална високошколска установа која у обављању делатности обједињује образовни, истраживачки, стручни и уметнички рад, као компоненте јединственог процеса високог образовања. Академија струковних студија може остваривати основне струковне студије, специјалистичке струковне студије и мастер струковне. Високошколска установа има статус академије струковних студија ако остварује најмање пет акредитованих студијских програма струковних студија из најмање два поља.
- **Висока школа** - Висока школа је самостална високошколска установа која остварује академске основне, специјалистичке и мастер академске студије из једне или више области.
- **Висока школа струковних студија** - Висока школа струковних студија је самостална високошколска установа која остварује основне струковне, мастер и специјалистичке струковне студије из једне или више области.

Наведене установе су самосталне високошколске установе, осим факултета и уметничких академија.

8.2 Врсте, нивои и организација студија

Делатност високог образовања остварује се кроз академске и струковне студије на основу одобрених, односно акредитованих студијских програма за стицање високог образовања.

На **академским** студијама изводи се академски студијски програм, који оспособљава студенте за развој и примену научних, стручних и уметничких достигнућа. Постоје три степена академских студија.

Академске студије првог степена су основне академске студије.

Академске студије другог степена су мастер академске студије и специјалистичке академске студије. Интегрисане академске студије су основне и мастер академске студије организоване у једној целини.

Академске студије трећег степена су докторске академске студије.

На **струковним** студијама изводи се струковни студијски програм, који оспособљава студенте за примену стручних знања и вештина потребних за укључивање у радни процес. Постоје два степена струковних студија.

Струковне студије првог степена су основне струковне студије и специјалистичке струковне студије.

Струковне студије другог степена су мастер струковне студије.

8.2.1. Основне (академске или струковне) студије

Основне студије организују све високошколске установе предвиђене Законом о високом образовању.

Основне академске студије трају три или четири године са обимом 180 до 240 ЕСПБ.

Основне струковне студије трају три године са обимом 180 ЕСПБ.

Студијским програмом основних студија може бити предвиђен завршни рад.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 180 ЕСПБ, односно у трајању од најмање три године, стиче стручни назив са знаком звања првога степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне академске студије у обиму од најмање 240 ЕСПБ, односно у трајању од најмање четири године, стиче стручни назив „дипломирани“ са знаком звања првог степена академских студија из одговарајуће области.

Лице које заврши основне струковне студије стиче стручни назив са знаком звања првога степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.2. Мастер (академске или струковне) студије

Мастер академске студије могу да организују универзитет, факултет и висока школа. Мастер академске студије трају једну или две године у зависности од обима претходних основних академских студија тако да у збиру имају обим од најмање 300 ЕСПБ. Студијски програм мастер академских студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер академске студије стиче академски назив мастер, са знаком звања другог степена мастер академских студија из одговарајуће области.

Мастер струковне студије трају две године и имају обим од 120 ЕСПБ. Студијски програм мастер струковних студија садржи обавезу израде завршног рада. Лице које заврши мастер струковне студије стиче стручни назив струковни мастер.

8.2.3. Интегрисане академске студије

Академски студијски програми могу се организовати и интегрисано у оквиру основних и мастер академских студија (интегрисане академске студије) са укупним обимом од најмање 300 и највише 360 ЕСПБ (академски студијски програми из медицинских наука).

8.2.4. Специјалистичке (академске или струковне) студије

Специјалистичке студије трају најмање једну годину са обимом од најмање 60 ЕСПБ и могу бити академске или струковне. Студијским програмом специјалистичких студија може бити предвиђен завршни рад. Лице које заврши специјалистичке студије стиче стручни назив специјалиста са знаком звања другог степена академских, односно првог степена струковних студија из одговарајуће области.

8.2.5. Докторске академске студије

Докторске академске студије могу да организују универзитети, факултети и уметничке академије. Докторске академске студије трају најмање три године са обимом од најмање 180 ЕСПБ уз претходно трајање основних и мастер академских студија од најмање пет година и обимом од најмање 300 ЕСПБ. Докторска дисертација је завршни део студијског програма докторских академских студија, осим доктората уметности, који може бити и уметнички пројекат. Изузетно, докторат наука може да стекне лице са завршеним студијама медицине и завршеном специјализацијом, на основу одбрањене дисертације засноване на радовима објављеним у врхунским светским часописима.

8.3 Систем оцењивања

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена. Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту, при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30, а највише 70 поена. Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није прелазна) до 10 (десет). Високошколска установа може прописати и други, нумерички начин оцењивања, утврђивањем односа ових оцена са оценама од 5 до 10. Општим актом високошколске установе ближе се уређује начин полагања испита и оцењивање на испиту.

8.4 Услови за упис и наставак високог образовања

Високошколска установа, у складу са законом, уписује кандидате уз признавање опште, односно стручне матуре за упис на академске, односно струковне студије, односно уметничке за упис на студијске програме у области уметности. Високошколска установа утврђује критеријуме на основу којих се обавља класификација и избор кандидата за упис на студије.

До почетка примене прописа који уређују општу, стручну и уметничку матуру, кандидат за упис на студије првог степена полаже пријемни испит или испит за проверу склоности и способности у складу са општим актом самосталне високошколске установе.

Високошколска установа сачињава ранг листу пријављених кандидата за упис на студије првог степена на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању у четворогодишњем трајању, успеха на матури, резултата испита за проверу знања, односно склоности и способности и по потреби на основу успеха на националним и интернационалним такмичењима, у складу са општим актом високошколске установе. Право уписа на студије првог степена стиче кандидат који је рангиран у оквиру броја студената утврђеног у складу са Законом о високом образовању.

Студент студија првог степена друге самосталне високошколске установе, лице које има стечено високо образовање на студијама првог степена и лице коме је престао статус студента у складу са овим законом, може се уписати на студије првог степена, под условима и на начин прописан општим актом самосталне високошколске установе, на лични захтев.

На студије другог и трећег степена кандидат се уписује под условима, на начин и по поступку утврђеном општим актом и конкурсом самосталне високошколске установе.

8.5 Дозвола за рад и акредитација

Високошколска установа може почети са радом по добијању дозволе за рад. Дозволу за рад издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне Покрајине Војводине, на захтев високошколске установе. Високошколска установа којој је издата дозвола за рад дужна је да поднесе захтев за акредитацију високошколске установе и студијског програма најкасније годину дана од добијања дозволе за рад.

Високошколска установа може вршити упис студената по добијању уверења о акредитацији високошколске установе и студијског програма.

Захтев за акредитацију подноси се Националном акредитационом телу преко министарства надлежног за послове високог образовања, а на обрасцу чију садржину утврђује Национално акредитационо тело.

Акредитацијом се утврђује да високошколска установа и студијски програми испуњавају стандарде које је утврдио Национални савет за високо образовање и да високошколска установа има право на издавање јавних исправа у складу са Законом о високом образовању.

Национално акредитационо тело издаје уверење о акредитацији, односно доноси решење којим се одбија захтев за акредитацију. На решење Националног акредитационог тела којим се одбија захтев за акредитацију, високошколска установа, може у року од 15 дана од дана пријема решења уложити жалбу Националном савету за високо образовање, преко Националног акредитационог тела. Високошколска установа има право да понови захтев за акредитацију по истеку рока од 90 дана од дана доношења коначног решења којим се одбија захтев за акредитацију.

8.6 Национални извори информација

- **Министарство просвете, науке и технолошког развоја**, Немањина 22-26 11000 Београд, Србија; Телефон: +381/11/363 11 07, Факс: +381/11/361 64 91; web: www.mps.gov.rs
- **Национални савет за високо образовање**, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
Национално акредитационо тело, Палата Републике Србије, Булевар Михајла Пупина 2, 11070 Београд, Србија.
- **Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност**, Булевар Михајла Пупина 16, 21 000 Нови Сад, Србија, АП Војводина; Телефон: +381/21/487 46 41, Факс: +381/21/456 986; web: www.apv-visokoobrazovanje.vojvodina.gov.rs